

# Содержание

[Введение](#)

[Общие сведения](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

## Введение

Этот документ описывает, как устранить неполадки Модуля Сервисов межсетевых экранов Cisco (FWSM), который отображает **Файл или каталог уже по ошибке использования**, когда вы пытаетесь сохранить конфигурацию с **командой write memory** в многоконтекстном режиме.

## Общие сведения

FWSM имеет карту Памяти CompactFlash на 128 МБ, которая хранит операционную систему, конфигурации и другие данные. Эта флэш-память разделена в шесть других отделений. Каждый используется для другой цели, как выделено здесь:

1. Образ обслуживания - Это подобно Режиму монитора ПЗУ (ROMMON) в Cisco IOS®. Если отделения 4 или 5 становятся поврежденными, это обеспечивает восстановление пароля, а также восстановление образа.
2. Конфигурация сети для образа обслуживания
3. Аварийный дамп памяти
4. Образы **flash:/(**Операционная система (OS), Менеджер устройств адаптивной безопасности (ASDM) (ASDM), конфигурация запуска системы)
5. Образ Альтернативной загрузки
6. конфигурации Контекста безопасности **disk:/**, ключи алгоритма цифровой подписи раивеста шамира адлемана (RSA), произвольные файлы

В Шаге 3 **Раздела решения** вы форматируете номер раздела **6**, таким образом, не влияют на Образ IOS FWSM. Независимо, необходимо повторно сохранить все конфигурации после формата.

## Проблема

Эта ошибка наблюдается при сохранении конфигурации в определенном контексте FWSM.

```
FWSM/context-A# write mem
```

```
Building configuration...
```

```
Cryptochecksum: bb42c926 0c8918b1 61146122 c71e3091
```

```
%Error opening disk:/context-A.cfg (File or directory already in use)
```

```
%Error writing to disk:/context-A.cfg (File or directory already in use)
```

```
Error executing command  
[FAILED]
```

## Решение

В этом случае файл конфигурации для контекста в мог бы быть поврежден. Выполните эти шаги для решения проблемы:

1. Введите команду **fsck** для проверки непротиворечивости файловой системы. Термин **fsck** является акронимом для *проверки файловых систем*. Эта утилита обычно выполняется автоматически при запуске устройства и проверках для аномалий в файловых системах в случае аномальных событий. Это решает проблему в файловых системах и сохраняет его как файл восстановления. Введите **диск fsck**: команда для выполнения **утилиты fsck**. После ввода **команды fsck** попытайтесь сохранить конфигурацию снова. Если это отказывает, продолжитесь к Шагу 2.
2. Измените URL для контекста к другому названию и затем выполните команду **write mem** в том контексте.

```
FWSM(config-context)#config-url disk:/context-A-new.cfg
```

**Примечание:** Это временно решение.

Необходимо быть в **системном** контексте под разделом конфигурации контекста для изменения URL конфигурации для контекста. Если этот шаг не решает вопрос, продолжается к Шагу 3.

3. Отформатируйте Флэш от системного контекста.

```
FWSM# format disk:  
Format operation may take a while. Continue? [confirm]  
Format operation will destroy all data in "disk:". Continue? [confirm]  
Format: All system sectors written. OK...  
Format: Total sectors in formatted partition: 116704  
Format: Total bytes in formatted partition: 59752448  
Format: Operation completed successfully.  
Format of disk complete  
FWSM#
```

**Внимание:** Это действие удаляет все конфигурации из флэш-памяти. Необходимо тогда выполнить команду **write memory all**, чтобы повторно сохранить все конфигурации контекста FWSM.